DLP 14-11-01009636





POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 16 du 19 mai 1999 - 2 pages Numéro ordre postal : 35

Grandes Cultures

Blé

STADES : sortie de la gaine de la F1 à sortie de l'épi.

Ravageurs

Des pucerons sont présents sur feuilles dans certaines parcelles comme à Ablis, Maule et Montfort (78), Etampes, Monnerville, Limours, Auvernaux (91), Etrepilly (nord 77). Le nombre de pucerons reste encore limité.
Pas d'intervention spécifique justifiée.

Septoriose

LES INFOS DE LA PLAINE
Peu d'évolution depuis la semaine dernière. La maladie est présente soit sur les F5, les F4 ou les F3. Dans les témoins, présence sur F2 et sur des F1.
LES INFOS DU MODELE
Comme prévu, les différents passages de pluies permettent d'entretenir la dynamique de la maladie, et des contaminations possibles des dernières feuilles. Le risque climatique se maintient à un niveau élevé (voir courbes).

Oïdium

Pas de redémarrage de la maladie dans les situations protégées.

Rouilles

La rouille jaune a été observée la semaine dernière en Seine et Marne sur variété TEXEL dans le secteur de Gravon (source CA77). De nouveaux cas ont également été répertoriés dans le Loiret sur TREMIE et RECITAL. Présence toujours dans la plaine de Versailles sur TEXEL.
La rouille brune commence à se multiplier rapidement dans les témoins d'observation avec des fréquences sur F3 - F2 pouvant aller de 20 à 50% (présence aussi sur des F1).
Exemples de situations concernées :
SCIPION (Provins-77, Villiers St Georges-77, Guignes-77, Ballancourt-91, Janvry-91) ISENGRAIN (Ferté sous Jouarre-77, Ballancourt-91, Ablis-78) SOISSONS (Larchant-77, Maule-78)

Si la dernière intervention est prévue à ce stade, il faut prévoir une rémanence suffisante vis à vis de la septoriose et de la rouille brune (pour les variétés sensibles).

TABLEAU DE BORD
MALADIES DU BLE
Fréquences moyennes dans les témoins

SEPTORIOSE

	28/4-3/5	4-11/5	12-18/5
F 1	0 %	2 %	5 %
F2	20 %	22 %	30 %
F3	39 %	67 %	73 %

OIDIUM

	28/4-3/5	4-11/5	12-18/5
F1	0 %	0 %	0 %
F2	2 %	2 %	6 %
F3	4 %	7 %	9 %

Orge printemps

STADES : 1 à 2 noeuds

Maladies

La végétation s'est développée plus rapidement que les maladies, qui restent ainsi le plus souvent cantonnées aux feuilles basses (les 3 ou 4 dernières feuilles sont saines le plus souvent). La rhynchosporiose reste la maladie la plus fréquente, surtout dans l'Essonne. L'helminthosporiose est présente notamment sur SCARLETT (Boutervilliers-91, Larchant-77). Les attaques d'oïdium sont très variables d'une situation à l'autre.
Si une intervention polyvalente rhyncho - oïdium - helmintho du type triazole + morpholine, est prévue dans une stratégie 2 traitements, c'est le moment de l'appliquer si cela n'est pas encore réalisé. Si une seule intervention est envisagée, celle ci doit être positionnée à partir de la sortie de la dernière feuille, sauf évolution rapide des maladies.



Blé
Risque maladie toujours important.

Tournesol
Pucerons.

Pois
Aphanomycès, pucerons et tordeuses.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

Pois

STADES : 7-8 feuilles à boutons floraux.

Maladies

Au niveau des maladies foliaires (anthracnose, mildiou) situation saine. Par contre les problèmes de dépérissements de pieds continuent de se développer. Après le Val d'Oise, c'est maintenant en Seine et Marne que l'on observe des symptômes dans des secteurs jusqu'ici indemnes. C'est le cas ainsi autour de Bray sur Seine et d'Egreville. Des analyses sont réalisées pour confirmer la présence d'Aphanomycès. De nouvelles parcelles touchées sont aussi signalées dans les Yvelines. Cette extension géographique, si elle est confirmée, va poser de nouvelles interrogations.

Ravageurs

Les pucerons sont présents dans de plus en plus de parcelles mais en nombre encore limité (1 par plante maximum) sauf cas particuliers (ex Passy sur Seine-77 avec 5 pucerons par plante).

Pas d'intervention justifiée avant le début floraison.
Les premières tordeuses ont été capturées à Maisse (91), Bray / Seine et Provins (77).

Tournesol

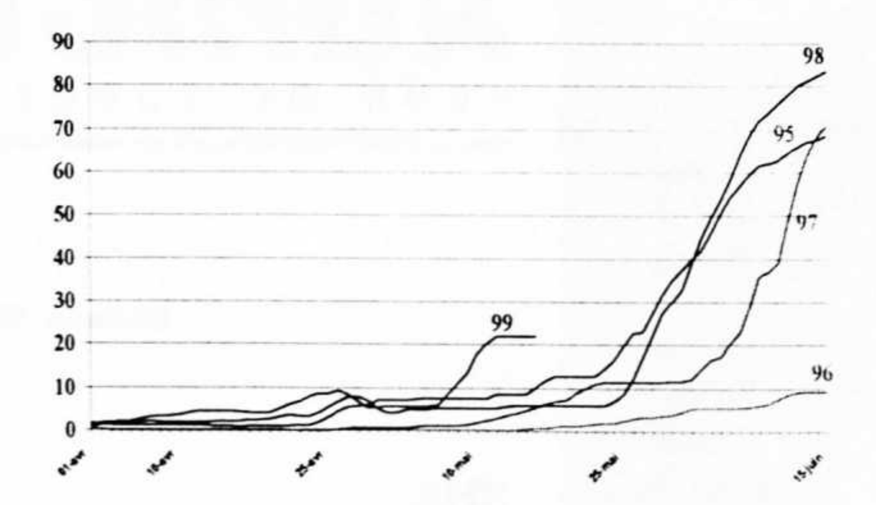
Des infestations de pucerons parfois importantes (30-40 individus / plante) peuvent déjà s'observer, notamment dans le sud Seine et Marne.

Seuils d'intervention :

30-50 pucerons/plante jusqu'à 5 paires de feuilles,

50-100 pucerons/plante ensuite et jusqu'à bouton étoilé.

Betteraves



- maintenir la protection insecticide sur les parcelles non protégées GAUCHO, TEMIK ou DACAMOX.
- des pontes de pégomyies sont signalées dans la Seine - Maritime et dans l'Eure. A

La tordeuse du pois

Un peu de biologie

L'adulte est un papillon brun de 12-16 mm, avec des petites taches blanches sur le bout des ailes. Au repos, celles ci forment une sorte de toit. Dans notre région, le vol démarre pendant la deuxième quinzaine de mai. Les femelles pondent 4 à 15 jours après l'accouplement, sur les feuilles ou les gousses des pois en fleurs (surtout à la face inférieure des feuilles). Une à deux semaines plus tard, les chenilles de couleur blanc jaunâtre à tête brun clair, sortent et vont pénétrer dans les gousses. Leur taille varie de 1 à 15 mm selon le stade de développement. Elles vont ronger l'extérieur des grains présents dans les gousses. Elles ressortent des gousses avant récolte pour se nymphoser dans le sol. Les pertes de rendement sont très faibles (2-3 qx maximum ?) mais par contre la qualité de la récolte est dépréciée provoquant des refus de lots en pois de conserve, et des moindres taux de germination en pois de semences.

Les différences avec la bruche

La bruche du pois est un coléoptère de 4 mm de long, de couleur noirâtre. Son arrivée est souvent plus tardive. La ponte se fait uniquement sur les gousses, l'incubation est de 8-10 jours. La larve blanche, de 1 à 1.5 mm, pénètre dans la gousse puis dans le grain (présence d'un puits) à l'intérieur duquel elle va se développer pendant plusieurs semaines (y compris pendant le stockage où les adultes vont sortir). Une larve n'attaque qu'un grain contrairement à la larve de tordeuse qui peut en grignoter plusieurs. Dans la région, nous avons beaucoup plus de tordeuses que de bruches.

grain rongé = tordeuse, grain percé = bruche.

Quelle lutte ?

La lutte vise les chenilles avant leur pénétration dans la gousse. Les chenilles étant difficiles à observer, le déclenchement se fait en fonction du piégeage sexuel des adultes (capsule de phéromones spécifiques + fond englué). Les pièges sont relevés 1 à 2 fois par semaine et l'on dénombre les individus collés. Le seuil de traitement dépend de la destination de la récolte.

<u>Pois protéagineux</u>

Seuil de 400 captures cumulées au stade gousses pleines du 2ème étage fructifère. Cela correspond à 10% de gousses attaquées et 4% de grains rongés).

<u>Pois de conserve ou pois de semences</u>

Seuil de 50 captures cumulées au stade gousses pleines du 2ème étage fructifère.

<u>Produits</u> : pyréthrinoïdes.
La rémanence n'excédant pas 10-15 jours, il convient de renouveler les applications si le vol se poursuit.

Situation régionale

De 1987 à 1994, ce ravageur avait très fortement régressé (moins de 100 captures chaque année). Depuis cette date, les niveaux de captures sont plus importants (185 à 250 en moyenne) mais restent encore limités comparativement à ceux de régions voisines comme la Champagne.

D'un point de vue géographique, la situation des deux dernières années est représentée sur la carte.

La zone où les plus fortes captures sont enregistrées (> 200) regroupe le sud de l'Essonne (Etampes - Maisse..), le sud Seine et Marne (La Chapelle la reine - Egreville ..) et une partie du Centre-Est de ce département (Nangis - Coulommiers - Bray / Seine), ainsi que le Vexin (95).

Pour les Yvelines, le nord et le centre ouest de la Seine et Marne, les captures moyennes sont de l'ordre de 100 à 200. Enfin quelques secteurs présentent des niveaux inférieurs à 50 captures : Attainville - Mesnil aubry (95), Auvernaux - Ferté allais - Saint vrain (91).

Comme tous les ans, nous mettons en place un réseau de piégeage sur l'ensemble de la région d'une trentaine de parcelles. Chaque semaine les niveaux de captures cumulées seront publiés sous forme de carte.

TORDEUSES DU POIS
captures moyennes 1997-1998

